

科技日报北京10月30日电(记者刘园园)国家能源局30日举行新闻发布会,发布了2023年前三季度能源形势、可再生能源发展情况。国家能源局新能源和可再生能源司副司长王大鹏在发布会上表示,2023年前三季度,我国可再生能源发展不断实现新突破。

“2023年前三季度,全国可再生能源新增装机1.72亿千瓦,同比增长93%,占新增装机的76%。”王大鹏说,截至

2023年9月底,全国可再生能源装机约13.84亿千瓦,同比增长20%,约占我国总装机的49.6%,已超过火电装机。

同时,可再生能源发电量稳步提升。王大鹏介绍,2023年前三季度,全国可再生能源发电量达2.07万亿千瓦时,约占全部发电量的31.3%。其中,风电光伏发电量达1.07万亿千瓦时,同比增长22.3%,超过了同期城乡居民生活用电量。

“非化石能源发电投资增速良好。”国家能源局发展规划司副司长董万成介绍,今年前8个月,非化石能源重点项目投资在全国能源总投资中的比重超过四成。太阳能发电完成投资额超过3500亿元,其中,湖北、广东、云南、新疆4个省(区)完成投资额同比增长均超过200%。内蒙古一批百万千瓦级风电基地项目稳步推进。广东、海南、福建等地在建核电项目全面推进。

习近平在同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话时强调 坚定不移走中国特色社会主义妇女发展道路 组织动员广大妇女为中国式现代化建设贡献巾帼力量

蔡奇出席

新华社北京10月30日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平30日下午在中南海同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话并发表重要讲话。习近平强调,以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,需要全体人民团结奋斗,妇女的作用不可替代。要坚定不移走中国特色社会主义妇女发展道路,激励广大妇女自尊自信、自立自强,奋进新征程,建功新时代,为中国式现代化建设贡献巾帼智慧和力量。

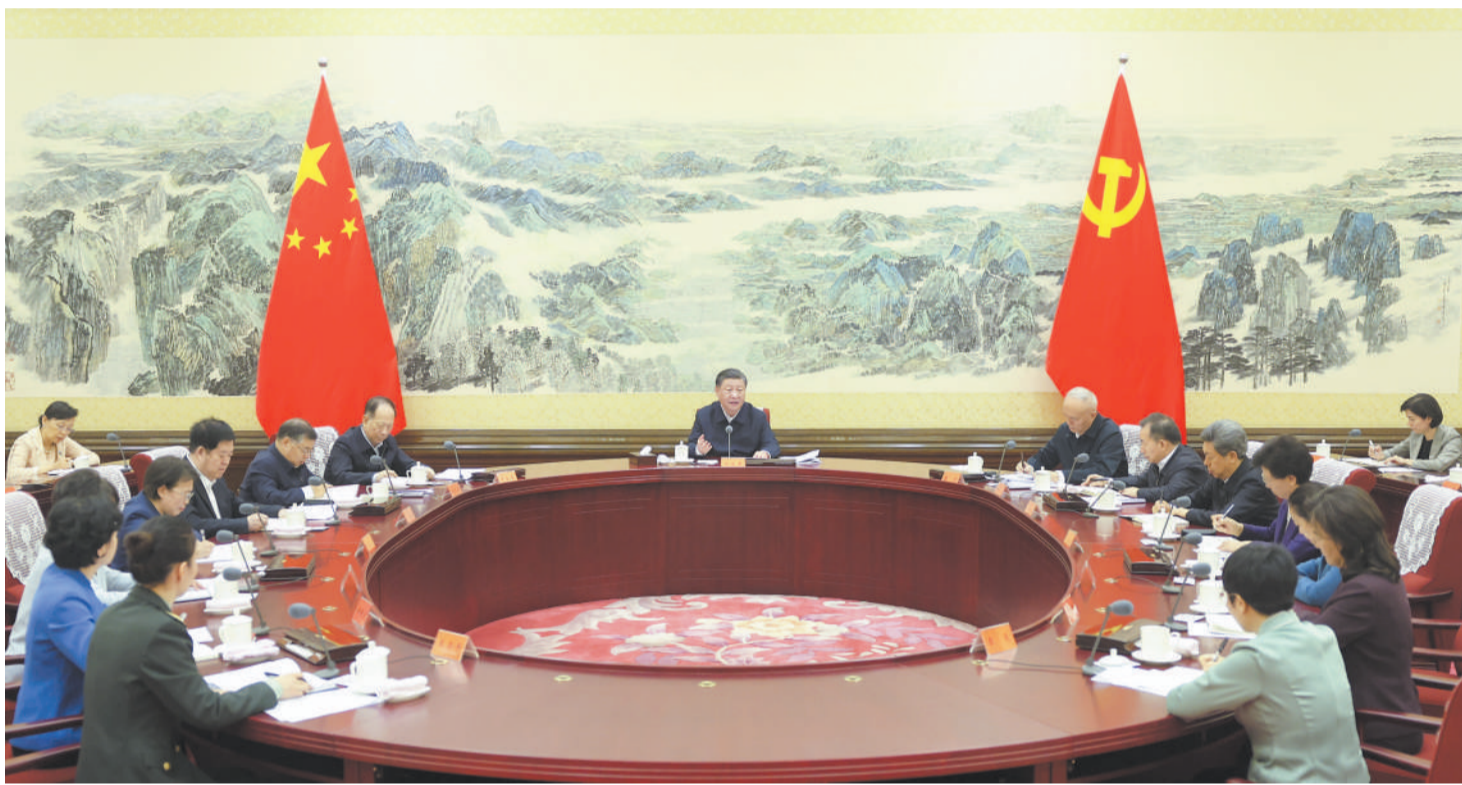
中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇参加集体谈话。

习近平首先表示,党的十八大以来,党中央全面加强妇女工作的领导,推进妇联改革,不断健全妇女权益保障法治体系,持续优化妇女发展环境,推动妇女事业取得历史性成就。过去5年,各级妇联组织认真贯彻落实党中央决策部署,切实履行引领、服务、联系职责,动员组织广大妇女在推动高质量发展、决胜全面建成小康社会、决战脱贫攻坚、抗击新冠疫情、科技创新、乡村振兴等主战场上奋勇拼搏,创新推进家庭家教家风建设,用心用情做好维权关爱服务,持续深化妇联改革,政治性、先进性、群众性不断增强,桥梁纽带作用进一步发挥。党中央对妇联的工作是充分肯定的,对全国妇联新一届领导班子寄予殷切期望。

习近平强调,妇女事业和妇联工作要始终坚持正确政治方向,与党同心同行。要坚持党的全面领导,坚决维护党中央权威和集中统一领导,始终同党中央保持高度一致。要始终保持政治上的清醒和坚定,牢牢把握我国妇女事业的性质和妇联组织的政治定位,加强妇女思想政治引领,坚持不懈用新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,引导广大妇女坚定不移听党话、跟党走。

习近平指出,要紧紧围绕贯彻落实党的二十大的战略部署,找准工作着力点,把党中央决策部署转化为妇联工作的具体任务。要激励广大妇女在贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展、实现高水平科技自立自强、全面推进乡村振兴中发挥自身优势和积极作用。

习近平强调,家庭和睦、家教良好、家风



10月30日,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在中南海同全国妇联新一届领导班子成员集体谈话并发表重要讲话。

新华社记者 鞠鹏摄

端正,子女才能健康成长,社会才能健康发展。做好妇女工作,不仅关系妇女自身发展,而且关系家庭和睦、社会和谐,关系国家发展、民族进步。要讲好家风故事,引导广大妇女发挥在弘扬中华民族传统美德、树立良好家风方面的独特作用,营造家庭文明新风尚。要积极培育新型婚育文化,加强对年轻人婚恋观、生育观、家庭观的引导,促进完善和落实生育支持政策,提高人口发展质量,积极应对人口老龄化。

习近平指出,保障妇女儿童合法权益,促进男女平等和妇女儿童全面发展,是中国式现代化的重要内容。各级妇联组织要积极主动作为,着力推动解决影响和侵害妇女儿童权益的突出问题。要关爱帮扶低收入妇女、老龄妇女、残疾妇女等困难妇女,配合

有关部门做好流动儿童、留守儿童关爱服务。维护妇女儿童权益的工作要做在平常、抓在经常、落到基层。

习近平强调,妇联是党和政府联系妇女群众的桥梁纽带。要围绕保持和增强政治性、先进性、群众性,继续深化妇联组织改革,着力补短板、强弱项、打基础、增活力,全面加强妇联组织的各项建设。要树立大抓基层的鲜明导向,深入调查研究,了解基层妇女所思所盼和妇女工作所急所需,推动资源和服务更多向基层倾斜。要加大对新经济组织、新社会组织、新就业群体等新领域建立妇联组织的力度,实现全覆盖,走好网上群众路线,夯实党执政的妇女群众基础。要加强高素质专业化妇联干部队伍建设,不断增强推动妇女事业高质量发展

展、服务广大妇女群众、防范化解妇女领域风险的本领。

习近平指出,各级党委要坚持党管妇女工作原则,贯彻男女平等基本国策,加强对妇联工作的领导,及时研究解决妇联工作中的重要问题,为妇联组织开展工作提供支持、创造条件。各级政府妇儿工委要切实发挥职能作用,加强组织协调和指导督促,落实好党中央关于妇女儿童事业发展的各项决策部署。

全国妇联主席谌贻琴代表全国妇联新一届领导班子汇报了全国妇女十三大的有关情况,并汇报了下一步工作考虑。全国妇联副主席黄晓薇、蒙曼、王亚平作了发言。

石泰峰、李干杰、李书磊、陈文清、刘金国参加谈话。

长江上游发现野生疏花水柏枝新分布群落

科技日报北京10月30日电(记者何亮)30日,记者从三峡集团所属生态工程中心长江生物多样性研究中心获悉,科研团队日前在长江上游支流岷江流域开展珍稀濒危植物疏花水柏枝专项调查工作时,发现了疏花水柏枝新的分布点。

疏花水柏枝是国家二级重点保护野生植物,生长在长江水位涨落带的砾石滩。每年的长江丰水期,疏花水柏枝在洪水下休眠,到了枯水期时,又开始迅速生长繁殖。它的根系发达,对河滩水位涨落能起到保土固沙和绿化的作用,对

恢复长江生态环境和提升长江沿线两岸风貌有着积极意义。

自2007年以来,科研人员陆续在湖北省宜昌市、四川省宜宾市和泸州市的部分区域发现了疏花水柏枝新的分布点。本次新发现的分布群落位于四川省乐山市境内,它们

或零星散落,或三五成群,苍劲的根部深深扎入地下和岩石缝中,枝条道劲枝叶繁茂,最高的接近两米。

据了解,降水、温度、土壤类型和地下水位等自然环境的改变均会对疏花水柏枝的野外生存产生影响。野生疏花水柏枝种群的发现,证明了长江两岸生态环境持续向好。

此次新发现为进一步深入研究该物种提供了良好的契机,并为河岸带珍稀植物的保护与利用奠定了良好基础。

与此同时,产业也正向绿色化转型。“我们将轴承淬火和清洗工序进行了技改,将传统的油浴淬火工艺改为了新型盐浴淬火工艺,以往的煤油清洗剂改为了环保型清洗剂。” 馆陶县人民政府副县长王振兴说,这从源头上减少了挥发性有机物的产生,助力“无废园区”建设。

企业上云,产业上链。谈及产业未来发展时,馆陶县委书记王立伟底气十足:“以前做生产,现在做市场。我们将以贸易市场引导产业发展,加快国内外物流仓储建设,不断向终端市场延伸,为产业升级孕育新赛道。”

西藏高海拔水稻新品系产量创新高

科技日报拉萨10月30日电(丹增平措 记者杨宇航)30日,记者从西藏自治区农牧科学院获悉,日前,经现场测产验收,山南市加查县冷达乡巴达村水稻试验种植田喜获丰收。由自治区农科院农研所选育的水稻新品系“2021LS-68”亩产实现1112.32斤,标志着西藏自治区自主选育的水稻新品系和高原水稻种植技术实现新突破。

据了解,加查县冷达乡巴达村,海拔3177米,年平均气温8.8摄氏度。10月24日,由自治区、山南市、加查县有关农业科研单位人员组成专家组,根据农业农村部《全国粮油绿色高产高效创建测产验收办法》现场测产。结果显示,该试验田种植水稻新品系20亩,实测面积100平方米,实收水稻籽粒76.75公斤,折合亩产1112.32斤。参加现场测产的有关专家表示,自治区农科院农研所主持承担的“高产优质型农作物新品种选育”项目选育出的水稻新品系,在海拔超过3000米的地区能正常生长、发育并完全成熟,已取得了阶段性突破,将为西藏中西部高海拔水稻品种选育、试验示范等方面发挥重要技术指导作用。

西藏自治区农科院农研所副研究员范春捆介绍,通过区域性试验示范,目前已初步选育的水稻新品系“2021LS-2”“2021LS-68”,不但适应年积温低和极端低温的气候条件,而且主穗结实率达到91.80%—97.40%。未来,他们将进一步通过生产验证试验与示范,培育出适应高海拔种植的水稻品种,助力西藏自治区农业增效、农民增收和特色产业高质量发展。

据悉,该试验田在科技人员的精心指导下,水稻种植与田间管理全部由巴达村8户农民负责,此次水稻丰收意味着他们已初步掌握了水稻种植基本技术。加查县副县长次仁罗布表示,下一步,当地将加强与相关科研单位的交流合作,在确保青稞种植率的前提下,因地制宜、科学合理示范水稻种植。

向绿 向智 向高端

——河北馆陶加快轴承产业转型升级

◎本报记者 陈汝健

“重型卡车上的轮毂轴承、医疗设备上的薄壁轴承、滑板车上的微型发光轴承……这些都是我们轴承产业园里的‘高端’产品。”10月28日,河北省(邯郸)轴承产业技术研究院展厅内,该院院长泮立成对科技日报记者表示,科技引领传统轴承产业走向了高端化、智能化和绿色化。

走进河北天马轴承制造有限公司无尘计量室,一个个大小不一的工业机器人等截面轴承映入眼帘。“这些薄壁轴承都是我们自主研发的,最大直径可做到2米。”该公司总经理庞书良介绍,他们生产的薄壁轴承应用于医疗影像设备和工业机器人。

“走高端化产品路线,是我们发展的目

标。”馆陶县发展和改革局局长王鹏表示,轴承产业是馆陶县的特色产业之一,目前有157家轴承企业和2000家轴承加工户。

轴承是现代机械装备的“关节”,其高端化离不开科技创新平台支撑。“2019年,我们与河北工程大学等单位共同组建了这家轴承产业技术研究院。”泮立成介绍,截至目前,他们已向企业转化科研成果近10项。

钢材是高端化轴承的重要支撑。“为提高重工业领域轴承内外套的精密度和韧性,我们选用了SKF3钢材。”庞书良坦言,生活用窗帘和轮椅轴承均使用碳钢。

谈及碳钢,泮立成说:“2019年,馆陶县轴承协会制定出台了《滚动轴承—微型碳钢深沟球轴承》团体标准,填补了国内微型碳钢轴承标准空白。”

产业集聚增强产业实力和竞争力。“我们以打造百亿级轴承产业集群为目标,建设了轴承创意产业园区,目前已入驻企业20余家。”馆陶县轴承创意产业园区主任陈玉龙介绍,这成为轴承项目落地和产业转型升级的主阵地。

走进河北正航传动设备制造有限公司产品展示车间,较长的自动化悬挂设备引人注目。“这条200多米的自动化悬挂设备上安装了数千个轴承。”该公司总经理李瑞鹏欣喜地说,他们是园区从“单项轴承”奔向“成套设备”的一个缩影。

从产品跟随到碳钢轴承标准引领,从“小散弱”到智能化生产设备进车间。在轴承产业迈向高端化的同时,智能化带动作用不断增强。

在河北鑫荣轴承有限公司智能化生产